SIEMENS

Mode d'emploi RDG100T

fr

Le régulateur électronique RDG100T permet de régler la température ambiante désirée. Il est équipé d'une horloge permettant la commutation des modes Confort, Economie et Protection. La commande du ventilateur peut être manuelle ou automatique. On peut utiliser les paramètres d'usine ou effectuer ses propres réglages.

1 Ecran principal

- 245 Température ambiante
- °C Température ambiante en degrés Celsius
- °F Température ambiante en degrés Fahrenheit
- Les touches sont verrouillées.
- Affichage d'alarme
- Formation de condensation dans la pièce
- Fonction timer active
- 1234567 Jour de semaine 1 = Lundi 7 = Dimanche
- Réglage de l'heure et du jour de semaine

2 Régime de fonctionnement

- Chauffage
- AUX Chauffage électrique enclenché
- Refroidissement
- Régime confort
- Régime d'économie
- AUTO Régime automatique
- Mode protection Protection hors-gel
- Affichage pour la sélection du régime de fonctionnement

3 Fonctionnement du ventilateur

- AUTO Automatique
- Manuel
- Low Medium High petite, moyenne, grande

- A Touche de sélection de régime
- B Touche de programmation
- C Touche de réglage des vitesses du ventilateur
- D Bouton rotatif

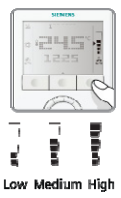
- AUTO Réglage programme horaire
- 1225 Heure actuelle
- Echappement (annuler, quitter sans valider)
- Confirmation (OK)

Régler la température ambiante souhaitée

- La consigne de la température ambiante se règle avec le bouton rotatif si le régime confort est actif ou en mode AUTO
- Tourner le bouton dans le sens horaire (+) ou antihoraire (-) pour augmenter ou diminuer la consigne de la température ambiante

La plage de réglage est de 5...40 °C; sauf si elle est limitée par le paramètre P10 (pour le réglage des paramètres voir au verso).

Réglage des vitesses du ventilateur



- Presser la touche "Ventilateur" jusqu'à ce que la vitesse de ventilateur souhaitée s'affiche.
- En mode automatique AUTO le régulateur règle automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la consigne et de la température ambiante actuelle. Dès que la température ambiante atteint cette consigne, le ventilateur tourne à petite vitesse (réglage d'usine)
- En régime manuel, le ventilateur fonctionne indépendamment de la température et sur la vitesse sélectionnée : petite / moyenne/ grande.

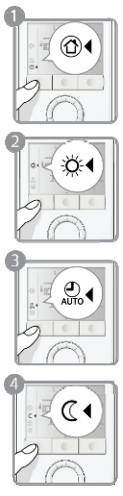
Remarque:

Au besoin, vous pouvez changer le fonctionnement du ventilateur par le biais du paramètre P03: Manuel, ou manuel avec mode protection.

Commutation entre chauffage et refroidissement

- La commutation entre chauffage et refroidissement (ou inversement) se fait automatiquement par l'intermédiaire d'une sonde ou d'un contact de change-over ou manuellement par l'action de la touche de régime (voir paramètre P01).
- Pour le réglage manuel des régimes de chauffage/de refroidissement (P01= 2) presser la touche de régime jusqu'à ce que le régime souhaité s'affiche à l'écran.
- Si la commutation automatique / ou un régime de chauffage / refroidissement permanent est réglé, les symboles signalent que l'installation est actuellement en régime de chauffage ou de refroidissement.
- Si la commutation est manuelle, le symbole s'affiche signalant que l'installation est actuellement en régime de chauffage ou de refroidissement.

Commutation entre les régimes de fonctionnement



Presser la touche de sélection de régime jusqu'à ce que le symbole s'affiche signalant que le régime Confort / Automatique/ Economie est sélectionné.

1. Mode protection

- En mode protection l'installation est arrêtée. Si la température ambiante descend en dessous de 8 °C, le chauffage est enclenché pour protéger la pièce contre le gel.

Si vous le souhaitez, un spécialiste peut modifier les consignes du mode de protection:
Modification par un spécialiste : Protection hors-gel: _____ °C: Protection de surchauffe: _____°C

2. Régime de confort

- En régime confort le régulateur règle la température ambiante sur la consigne que vous pouvez modifier à l'aide du bouton rotatif.

3. Régime „automatique“

- En mode automatique, le thermostat commute automatiquement du régime confort au régime économie selon les 8 programmes horaires.

4. Régime d'économie

- Si vous avez sélectionné le régime économie, vous devez vérifier que le paramètre P02 est réglé sur 2.
- En régime économie, la température ambiante est maintenue à une consigne plus basse ou plus élevée permettant des économies d'énergie!
  La consigne choisie peut être modifiée avec les paramètres P11 et P12 (pour le réglage des paramètres, voir au verso).

Important : La consigne du régime économie peut être réglée sur OFF. Cela signifie qu'aucune fonction n'est activée et qu'il peut y avoir un risque de gel car pas protection par le chauffage!

Réglage de l'heure et du jour de la semaine

1. Presser la touche de programmation.
2. Presser la touche (OK) pour régler l'heure.
3. L'heure affichée commence à clignoter. Tourner le bouton rotatif dans le sens horaire ou antihoraire pour régler l'heure souhaitée.

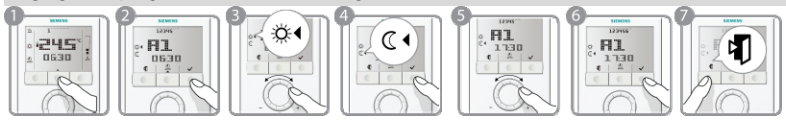
Si l'heure se présente sous format 24 heures et vous souhaitez l'afficher en format 12 heures, tourner le bouton rotatif dans le sens horaire au delà de 23:59 voire de 00:00 dans le sens contraire. Pour revenir au format 24 heures effectuer les opérations inverses.

4. Valider l'heure en appuyant sur la touche ; les jours de semaine commencent à clignoter.
5. Tourner le bouton dans le sens horaire ou antihoraire pour régler le jour de semaine actuel.
6. Confirmer le jour en appuyant sur la touche (OK).
7. Presser la touche (Echap) pour quitter le mode de programmation.

Remarque:

Après une coupure de tension, le jour de semaine commence à clignoter pour signaler la coupure.
Le programme horaire continue cependant à fonctionner avec l'heure avant la coupure. Si une correction de l'heure est nécessaire, activer le mode de réglage.

Réglage des programmes horaires configurables

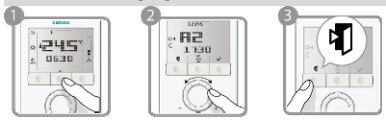


Le RDG100T dispose de 8 programmes horaires configurables, A1... A8, qui peuvent être affectés chacun à un ou plusieurs jours. Procéder comme suit pour le réglage de chaque programme horaire:

1. Presser la touche de programmation deux fois pour accéder aux réglages des horaires.
2. Tourner le bouton rotatif jusqu'à ce que le programme horaire souhaité s'affiche; puis presser la touche (OK).
3. Tourner le bouton rotatif pour régler le début du régime Confort ; valider par la touche (OK).
4. Tourner le bouton rotatif pour régler la fin du régime Confort ; valider avec la touche (OK).
5. Jour de semaine , et clignotent. Presser la touche (OK) pour sélectionner un jour ou presser (Echap) pour effacer un jour et passer au jour suivant.
6. Après le réglage des sept jours de la semaine tous clignotent. Valider par (OK) pour confirmer le réglage de ce programme horaire et passer au programme suivant. Pour le réglage du programme horaire suivant, répéter les opérations 3 à 6 ou presser la touche (Echap) pour quitter le mode de réglage.

Remarque:
Pour sauvegarder vos réglages, il ne faut pas oublier de presser à l'étape 6 la touche « OK » avant de presser « Echap » pour quitter le mode de réglage.

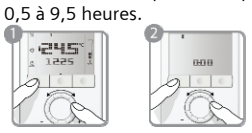
Lecture des réglages



1. Presser la touche de programmation deux fois pour accéder au réglage de l'horaire .
2. Tourner le bouton rotatif pour visualiser les 8 programmes horaires.
3. Presser la touche (Echap) pour quitter le mode de programmation.

Fonction Timer pendant des présences/ absences prolongées

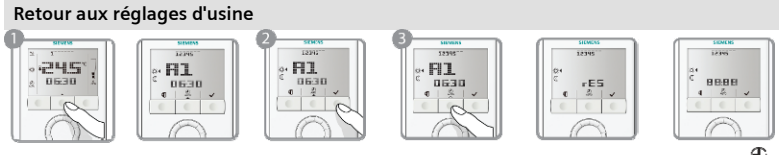
La fonction Timer permet de prolonger occasionnellement le régime confort ou économie pour une durée de 0,5 à 9,5 heures.



1. Pour le réglage de cette fonction, presser la touche de régime pendant maximal 3 secondes. Maintenir la touche enfoncée et tourner en même temps le bouton dans le sens horaire ou antihoraire.
   a) Tourner le bouton dans le sens horaire pour prolonger le régime de confort.
   Affichage: 0....+9:30
   b) Tourner le bouton rotatif dans le sens antihoraire pour prolonger le régime économie.
   Affichage: 0....-9:30

Après écoulement de la fonction Timer, le régulateur retourne au régime précédent.

Retour aux réglages d'usine



1. Presser la touche de programmation deux fois pour accéder aux réglages des horaires. .
2. Presser la touche (OK) pour accéder au mode de réglage des horaires.
3. Appuyer sur la touche de programmation pendant au mois 3 secondes. „rES" s'affiche.
4. Presser la touche (OK) pour valider la remise des horaires sur les valeurs par défaut ou presser (Echap) pour quitter le mode de réglage sans valider.

Réglages d'usine (par défaut)	Jours de semaine	Horaire pendant lequel le thermostat est en régime confort	
	Lun(1)- Ven(5)	06:30 – 08:30 (A1)	17:30 – 22:30 (A2)
	Sam (6)	08:00-23:00 (A3)	
	Di	08:00-22:30 (A4)	
		Pendant le reste du temps, le régulateur est en régime économie. Les programmes horaires A5...A8 sont vides et sans réglages	

Désactivation des touches

- Pour désactiver manuellement la fonction des touches, presser la touche "Ventilateur" pendant 3 secondes. De cette manière on verrouille/active les touches si P14 est réglé sur 2.
- Si P14 est réglé sur 1, le thermostat verrouille les touches automatiquement 10 secondes après le dernier réglage.

Paramètres de réglage

Pour changer les paramètres de réglage, procéder comme suit:

1. Appuyer simultanément sur les deux touches pendant au moins 3 secondes
2. Relâcher les touches et presser à nouveau, dans les 2 secondes qui suivent, la touche droite pendant 3 secondes. P01 s'affiche.
3. Sélectionner le paramètre souhaité en tournant le bouton rotatif.
4. Presser la touche (OK). La valeur actuelle du paramètre choisi commence à clignoter; elle peut désormais être modifiée en tourner le bouton rotatif.
5. Presser la touche (OK) pour valider la nouvelle valeur ou la touche (Echap) pour annuler le dernier réglage.

Si vous souhaitez modifier d'autres paramètres, répéter les opérations 3 à 5 sinon presser la touche (Echap) pour quitter le mode de réglage des paramètres.

N°	Nom du paramètre	Réglage d'usine	Plage de réglage	Régl.
P01	Séquence de commande	Système 2 tubes/ 2 étages : 1 = Refroidissement seul uniquement Système 4 tubes 4 = chauffage (H) et refroidissement (K)	0 = Chauffage uniquement 1 = Refroidissement uniquement 2 = Commutation manuelle chaud/froid 3 = Commutation auto chaud/froid 4 = Chauffage et refroidissement	
P02	Sélection du régime de fonctionnement par touche de sélection de régime	1	1 = Auto / Confort / Mode Protection 2 = Auto / Confort / Economie / Mode Protection	
P03	Sélection du régime de fonctionnement avec la touche "Ventilateur"	0	0 = Auto / manuel 1 = Manuel 2 = Auto / manuel / Mode Protection	
P04	Réglage de l'unité de température °C ou °F	0	0 = °C 1 = °F	
P05	Ajustage de la sonde	0.0 K	– 3 ... 3 K	
P06	Température affichée en mode d'affichage normal	0	0 = Température ambiante 1 = Consigne	
P08	Consigne de confort de base	21 °C	5 ... 40 °C	
P09	Limitation minimale de la consigne en régime confort	5 °C	5 ... 40 °C	
P10	Limitation maximale de la consigne en régime confort	35 °C	5 ... 40 °C	
P11	Consigne chauffage en régime d'économie (Cceco)	15 °C	OFF, 5 °C... Cfeco-	
P12	Consigne de refroidissement en régime d'économie d'énergie (Cfeco)	30 °C	OFF, Cceco ...40 °C	
P13	Chauffage électrique en régime de refroidissement	ON	OFF = ARRET ON = Marche	
P14	Verrouillage des touches	0	0 = inactif 1 = automatique 2 = manuel	

Selon le réglage des commutateurs DIP, tous les paramètres ne sont pas affichés.

Siemens Suisse SA
Sous réserve de modification
B3181.2fr
Juin 2009